1)

C:\WINNT\Profil	Search History
ofiles\jshew\Personal\USPTO\EAST\09662369.wsp	ry 5/27/04 12:03:14 PM . Page 1

USPAT	1 ("5404388").PN.	
USPAT	1 ("5400322").PN.	
USPAT	1 ("5390239").PN.	
USPAT	1 ("5379441").PN.	
USPAT	1 ("5371532").PN.	
USPAT	1 ("5367540").PN	-
USPAT	1 ("5345437").PN.	
USPAT	1 ("5341474").PN.	_
USPAT	1 ("5339355").PN.	
USPAT	1 ("5337348").PN.	
USPAT	1 ("5331670").PN.	
USPAT	1 ("5295159").PN.	
USPAT	1 ("5293402").PN.	
USPAT	1 ("5285474").PN.	
USPAT	1 ("5282155").PN.	_
USPAT	1 ("5247347").PN.	
USPAI	1 ("5228062").PN.	•
USPAT	1 ("52220/7").PN.	
USPAT	1 ()214650).PN.	
	1 ("EC146CO" D.T.V.	
IJSPAT	1 ("5210530") DN	
USPAT		•
USPAT	1 ("5202884") PN	•
USPAT	1 ("5198818"), PN	_
USPAT	1 ("5185763").PN	
USPAT	1 ("5134611").PN.	_
IISPAT	1 ("S119403") PN	
USPAT	1 ("5119402").PN.	•
USPAT	1 ("5054034").PN.	
USPAT	1 ("5025469").PN.	
JРО	1 jp-63076648\$.did.	•
EPO	1 wo-9737458-\$.did.	
USPAT	1 ("4985889").PN.	•
USPAT	1 ("4980897").PN.	
USPAT	1 ("4833706").PN.	•
USPAT	1 ("4782512").PN.	
USPAT	1 ("4757495").PN.	
USPAT	1 ("4731816").PN.	•
USPAT	1 ("4679227").PN.	
USPAT	1 ("4665514").PN.	
USPAT	1 ("4438511").PN.	
USPAT	1 ("4282408").PN.	
USPAT	1 ("4002849").PN.	
USPAT	1 ("3821484").PN.	
USPAT	1 ("3532827").PN.	
US-PGPUB		
USPAT;	256 ((370/437)).CCLS. AND (@AD<20000913 OR @PRAD<20000913 OR PLAD<20000913)	_
00	ł	_

		•	•	,	•	_	_		•	•	,	•		•	•	•	•			•	•	,		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	1	•	•	•		•	•		•	1	1	•	•	•	•	•	,
_	- 1	-	<u> </u>	-	<u></u>	<u> </u>	· -	٠,		⊢	<u>_</u>	-	4 4	_	⊢	<u></u>	-	٠,	•	<u>-</u>	—	_	٠,-	<u> </u>	<u></u>	—	—	-	• •		<u>-</u>	_	_	1	—	1		_	۰,		ر د		–	,	_							• •	
1.6 /1026/6	("5700017")		("5781617").F	("5770950").F	("5756280").F	("5/51/01").	(3/3/304).	(0.11,00C)	("5687176") [("5680394").F	("5678004").F	()000007).1		("5631897") [("5619505").F	("5610910").F	(T#/#U8C)	(""5604744") [("5602002")	("5598406").F	("5583872").	(55/4/24).	("""")"")"")"")"")"")"")"")""	("5546370") [("5528585").F	("5517488").F	("5513251").	(200000).		("5479447").[("5477263").F	("5475735").F	("5469495").F	("5461640").F	("5461616").	("5461415").	("5453//9").	("5452306").	(5444/05).	()5444230).1	("5443300")	("5440335")	("5428608").	("5422876").F	("5414733").F	("5414455").	("5412660").	("5410343").	("5410264").1	("5408614").	("540852/").		
r IV.		PN).PN.).PN.).PN.).PN.). PN.		PN).PN).PN.). F.N.	7.	P P).PN.).PN.).FN.).TW.	2).PN).PN.).PN.). T.N.	ָ אַ).PN).PN.).PN.).PN.		PN).PN.).PN.).PN.).PN.).PN.).PN.).FN.	.FN.	2.5).PN	2 :	PN).PN.).PN.).PN.).FN.).PN.).PN.	P.P.).PX	P.N.		P
COFAI	LICDAT	USPAT	USPAT	USPAT	USPAT	USPAI	USPAI		IISPAT	USPAT	USPAT	COPA	TAGOLI	HSPAT	USPAT	USPAT	USPAI		ICDAT	USPAT	USPAT	USPAI		ICDAT	USPAT	USPAT	USPAI	USPAT	LCDAT	USPAT	USPAT	USPAT	USPAT	USPAT	USPAT	USPAI	USPAI	USPAI	USPAT	COPAT	LICDAT	USPAT	USPAT	USPAT	USPAT	USPAI	USPAT	USPAT	USPAI	USPAT	USPAT	USPAT	USPAT
17/50/2007	2004/05/	2004/05/21	2004/05/21	2004/05/21	2004/05/27	2004/05/21	17/00/1007	2004/05/	2004/05/21	2004/05/21	2004/05/21	17/00/1007	2007/05/	2004/05/21	2004/05/21	2004/05/21	17/50/4007	12/00/1002	2004/05/	2004/05/21	2004/05/21	2004/05/21	200/10/21	2004/05/	2004/05/21	2004/05/21	2004/05/21	12/50/4002	2004/05/	2004/05/21	2004/05/21	2004/05/21	2004/05/21	2004/05/21	2004/05/21	2004/05/21	2004/05/21	2004/05/21	2004/05/21	12/50/4002	2007/05/	2004/05/21	2004/05/21	2004/05/21	2004/05/21	2004/05/21	2004/05/21	2004/05/21	2004/05/21	2004/05/21	2004/05/21	2004/05/21	2004/05/21
			21 17:05	21 16:58	27 11:49	21 16:54				21 16:51	21 16:50				/21 16:43	21 16:42				/21 16:39	21 16:38				•	/21 16:33	•					/21 16:28		21 16:25									-	/21 16:15	•							•	•

USPAT 2004/05/21 17:17 USPAT 2004/05/21 17:17 USPAT 2004/05/21 17:17 USPAT 2004/05/21 17:17 2004/05/21 17:17 2004/05/21 17:17 2004/05/21 17:17 2004/05/21 17:17 2004/05/21 17:17 2004/05/21 17:17 2004/05/21 17:17 2004/05/21 17:17 2004/05/21 17:17 2004/05/21 17:17 2004/05/21 17:17 2004/05/24 10:36 2004/05/24 10:09 2004/05/26 10:31 2004/05/26 10:31 2004/05/26 10:32 2004/05/26 13:24 2004/05/26 13:25 2004/05/26 13:25 2004/05/26 13:25 2004/05/26 13:25 2004/05/26 13:25 2004/05/26 13:25 2004/05/26 13:25 2004/05/26 13:25 2004/05/26 13:25 2004/05/26 13:25 2004/05/26 13:25 2004/05/26 13:25 2004/05/26 13:25 2004/05/26 13:25 2004/05/26 13:25 2004/05/26 13:25 2004/05/	(XDSL OR DSL OR ADSL OR HDSL OR VDSL) AND "modem pool" AND communical subscriber) AND (guarantee OR quality) AND (@AD<19960329 OR @PRAD<19960329 OR @PRAD<19960329 OR @PRAD<19960329 OR @PRAD<19960329 OR @PRAD<19960329 OR @RAD<19960329 OR OR ADSL OR VDSL OR HDSL) AND (@AD<19960329 OR OR ADSL OR VDSL OR HDSL) AND (@AD<19960329 OR OR ADSL OR VDSL OR HDSL) AND (@AD<19960329 OR OR ADSL OR ADSL OR VDSL OR HDSL) AND (@AD<19960329 OR OR ADSL OR ADSL OR VDSL OR HDSL) AND (@AD<19960329 OR OR (379/93.07,93.14,93.29,156)).CCLS. AND (XDSL OR DSL OR AND MODEM AND communication AND (user OR subscriber) AND (guarantee OR QOR OR OR ADSL OR	134 236 236 236 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 25 5 3	
USPAT USPAT USPAT; US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB		13 23 458	
USPAT USPAT USPAT; US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB		13 23 23 458	
USPAT USPAT; US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB		13 23 23 458	
USPAT USPAT USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT US-PGPUB USPAT US-PGPUB USPAT US-PGPUB		13 23 2:	
USPAT USPAT USPAT; US-PGPUB US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB		13 23 23	1 1 1 1 1 1 1
USPAT USPAT USPAT; US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB		23, 23,	
USPAT USPAT USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB		13 23 23	
USPAT USPAT USPAT; US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB		13 23 23	1 1 1
USPAT USPAT USPAT; US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB		23	1 1 1
USPAT USPAT USPAT USPAT; US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB		; i	1 1
USPAT USPAT USPAT USPAT; US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB		13.	1 1
USPAT USPAT USPAT USPAT; US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB		_	•
USPAT USPAT USPAT; USPAT; US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB	The state of the s		
USPAT USPAT USPAT; US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB	AND "modem pool" AND communication AND (user OR subscriber) AND (guarantee OR quality) AND (@AD<19960329 OR @PRAD<19960329 OR @RLAD<19960329)		
USPAT USPAT USPAT; US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB	0 ((370/229,316,351,352,354,430,431,437,462,463,486,487,489,490,493,494,537,538) OR (358/400,407) OR (375/222,465,468) OR (379/93.07,93.14,93.29,156)).CCLS. AND (XDSL OR DSL OR ADSL OR HDSL OR VDSL)		
USPAT USPAT USPAT; US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB			
USPAT USPAT USPAT; US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB	3 ((370/229,351,430,431,437,462,463,486,487,489,490,493,494,537,538)).CCLS. AND (@AD<20000913 OR	4613	1
USPAT USPAT USPAT; US-PGPUB US-PGPUB	(quarantee OR quality) AND (user OR subscriber) AND (@AD<20000913 OR @PRAD<20000913 OR		
USPAT USPAT USPAT; USPAT;		120	•
USPAT USPAT	Guarantee OR Guaria AND Communication AND Server AND (XDSL OK DSL OK ADSL OK VDSL OK HDSL) AND (quarantee) OR Guaria AND (Standard OR PI AND (Alarantee) OR Guaria A	2165	•
		· · ·	ı
	1 ("6002722").PN.		•
_	1 ("5987069").PN.		•
	1 ("5909463").PN.		•
	1 ("5852655").PN.		•
USPAT 2007/03/21 17:11	1 (383204).FN. 1 ("5852633")		• •
	1 ("5841842").PN.		•
USPAT 2004/05/21 17:09	1 ("5822374").PN.		•